

# CQP Technicien protection cathodique ouvrages gaz

RNCP19247 · RNCP · Publiée

## L'essentiel

|                         |                                                                                                                 |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Niveau de qualification | Sans niveau – le positionnement dans le cadre de national des certifications professionnelles est non déterminé |
| Code(s) NSF             | 255                                                                                                             |
| Code(s) ROME            | F1705, I1309                                                                                                    |
| Type d'enregistrement   | Enregistrement sur demande                                                                                      |
| Date d'échéance         | 03/07/2019                                                                                                      |

## Certificateur(s)

**Commission paritaire nationale de l'emploi et de la formation professionnelle (CPNEFP) de la branche des industries électriques et gazières - Secrétariat des groupements d'employeurs des industries électriques et gazières**

## Résumé de la certification

### OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

### ACTIVITÉS VISÉES

Le technicien protection cathodique ouvrages gaz réalise des mesures sur les dispositifs de protection cathodique des réseaux gaz en respectant les consignes et en se conformant avec rigueur aux règles de sécurité. Il effectue un pré-diagnostic à partir de ces mesures.

Il s'agit de toutes mesures électriques spécifiques à ces dispositifs. Elles s'effectuent d'une part dans le cadre de contrôles périodiques et d'autre part en amont et en aval d'interventions de maintenance afin de prendre en compte les évolutions de l'ouvrage. Elles s'effectuent également lors des mises en service des installations.

Le technicien protection cathodique ouvrages gaz réalise également des interventions simples de maintenance corrective (prise de potentiel, connexions électriques, ...) sur les dispositifs de protection cathodique.

Les principales situations professionnelles rencontrées sont les suivantes :

- Recherche des mesures antérieures,
- Préparation de l'intervention,
- Intervention sur les dispositifs de protection cathodique : mesures et contrôles, interventions simples de maintenance,
- Réalisation de calculs (résistivité, densité de courant, ...) à partir des mesure,
- Rédaction d'un compte-rendu d'intervention

### COMPÉTENCES ATTESTÉES

Les capacités attestées permettent de :

- Unité de compétence 1 : Rechercher et analyser les données liées à l'intervention sur des dispositifs de protection cathodique
- Unité de compétence 2 : Préparer et organiser ses interventions sur des dispositifs de protections cathodiques
- Unité de compétence 3 : Réaliser les mesures et contrôles sur des dispositifs de protection de protection cathodique et classer les résultats
- Unité de compétence 4 : Analyser les risques de son intervention et mettre en oeuvre les moyens de prévention dans le respect des consignes et des règles de sécurité
- Unité de compétence 5 : Transmettre les informations techniques liées à ses interventions
- Unité de compétence 6 : Communiquer auprès des différents interlocuteurs et travailler en équipe

## Secteur d'activité et type d'emploi

### SECTEURS D'ACTIVITÉS

Les salariés titulaires du CQP Technicien protection cathodique ouvrages gaz sont employés par des entreprises exerçant l'activité de distribution et de transport du gaz, entreprises qui peuvent avoir d'autres activités principales (par exemple, distribution et transport d'électricité).

Le réseau de distribution de gaz s'étend sur 188 000 km sur le territoire français

### TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Principalement technicien protection cathodique ouvrage gaz.

### RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

Habilitation électrique obligatoire pour pouvoir intervenir sur des ouvrages influencés électriquement; Non intégrée au CQP

## Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agrégés au niveau national — France Travail / DARES (open data).

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tension de recrutement (DARES 2024) | Très élevée (5/5)<br>Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 3 à 5 sur 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Facteurs principaux                 | Manque de main-d'œuvre disponible, Lien formation-emploi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Salaire médian (mensuel)            | 2 085 €                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Diplôme le plus fréquent            | Bac général, technologique, professionnel ou équivalent en mécanique, électricité, électronique (24 % des actifs en emploi)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Familles professionnelles (FAP)     | B0X30 — Ouvriers peu qualifiés de l'extraction et des travaux publics · tension 3/5 (Modérée)<br>B0X31 — Ouvriers qualifiés de l'extraction et des travaux publics · tension 5/5 (Très élevée)<br>B6X73 — Techniciens et agents de maîtrise de chantiers du BTP · tension 5/5 (Très élevée)<br>G0A41 — Ouvriers de la maintenance en électricité et en électronique · tension 5/5 (Très élevée)<br>G1X77 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance électrique, électronique et automatismes · tension 5/5 (Très élevée) |
| Projets de recrutement (BMO 2026)   | 29 747                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Jugés difficiles à recruter         | 51 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Emplois saisonniers                 | 11 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Familles professionnelles (FAP)     | B0X30 — Ouvriers peu qualifiés de l'extraction et des travaux publics<br>B0X31 — Ouvriers qualifiés de l'extraction et des travaux publics<br>B6X73 — Techniciens et agents de maîtrise de chantiers du BTP<br>G0A41 — Ouvriers de la maintenance en électricité et en électronique<br>G1X77 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance électrique, électronique et automatismes                                                                                                                                         |

## Voies d'accès

### MODALITÉS D'ACCÈS

Formation continue, Contrat de professionnalisation, VAE

### PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

### COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, VAE

La présidence du jury paritaire est tenue par le président de la CPNEFP des IEG.

Le jury paritaire national est le comité restreint de la CPNEFP, composé de :

- 5 représentants des organisations syndicales de salariés présentes au sein de la CPNEFP des IEG,
- 5 représentants des organisations d'employeurs présentes au sein de la CPNEFP des IEG.

## Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 03/07/2019

---

## Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

Site du SGE des IEG

### Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/19247/>